

Notes Lichénologiques,

XVI;

PAR M. LE D^r M. BOULY DE LESDAIN.

Parmelia (Hypogymnia) Mitschellii B. de Lesd. nov. sp.

AUSTRALIE. — Victoria : Gippsland, sur vieux bois; leg. *R^{vd} R. Mitschell*, 1912, comm. *R^{vd} D. Lillie*.

Thallus albo cinerascens, K supra flavens, deinque intense sanguineo rubens, prostratus, plagas 5-10 cm. latas formans, superficie læves aut sublæves, laciniatus, laciniis 3-4 mm. latis, varie ramosis, ramis imbricatis, nitidis, apice sat profunde inciso-crenatis, planis aut subascendentibus, nigroque marginatis, subtus nigris rugosisque, apicem versus brunneis. Apothecia numerosa, supra thallum dispersa, primum fere cylindræa, basi non aut vix constricta, 3 mm. alta, receptaculo lævigato, interdum vix plicato, deinque cyathiformia aut demum applanata, receptaculo leviter scrobiculato, nigroque variegato, disco rufo, 5-7 mm. lato, margine subintegro vel leviter crenato. Epithecium rufescens, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses graciles, cohærentes, apice vix inflatæ, asci clavati, circa 30 μ longi, apice leviter incrassati. Sporæ 8-næ, hyalinæ, 8-9 μ long., 6 lat. Gelat. hym. I + cærulescit. Spermogonia atra, numerosa; spermatia subbifusiformia, 6-7 μ long., 0,9 lat.

Placodium diffracto-radiatum B. de Lesd. nov. sp.

PÉROU. — Département de Libertad : hacienda d'Angasmarca, au pied de la Cordillère occidentale, 2800 m., sur roches calcaires, leg. *Abbé Standaert*, 1905.

Crusta K sanguineo rubens, cinnabarina, 1-3 cm. lata, sat tenuis, lævis, saxo arcte adhærens, e centro radiato laciniata, laciniis circa 0,5 mm. latis, leviter convexis, apice crenato digitatis, transversim regulariter fractis. Apothecia cinnabarina, 0,5-0,6 mm. lata, primum urceolata, dein persistenter plana, margine tenui integroque cincta. Epithecium luteolo granulorum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses liberæ, 3 μ crass., articulatæ, simplices aut apice breviter ramosæ, asci clavati. Sporæ 8-næ, hyalinæ polocœlæ, loculis tubulo junctis, 11-12 μ long., 6 lat.

Lecanora Andrewi B. de Lesd. nov. sp.

ANGLETERRE. — Scotland, sur les rochers siliceux près d'Edinburgh, leg. *J. M'Andrew*, 1912.

Crusta indistincta. Apothecia numerosa, conferta, usque ad 1 mm. lata, disco pallido vel livido fusco, plano, margine albido, crasso, subintegro vel subcrenulato, persistente, flexuosoque cincta, C dilute, KC intense aurantiaco rubente. Epithecium luteolum, granulorum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses facile liberæ, graciles,

simplices, non articulatae, apice vix aut non incrassatae, asci clavati. Sporae 8-nae, hyalinae, simplices, ellipsoideae, 11-13 (15) μ long., 6 lat. Gelat. hym. I + intense caeruleo.

Primo intuitu, *Lecanoram dispersam* in memoriam revocat.

Lecanora subsymmictera B. de Lesd. nov. sp.

DOUBS. — Près de la percée de Thoraise. Sur un pieu en chêne, leg. *Flagey*.

Crusta K flavescens, C —, albido flava, effusa. Apothecia numerosa, minuta, 0,2-0,4 mm. lata, adpressa, persistenter plana vel tandem vix convexa, margine thallino integro, tenuissimoque cincta, obscure livido fulva, dense pruinosa. Epithecium vix flavescens, granulosum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses cohaerentes, graciles, simplices, non articulatae, apice non inflatae, asci clavati. Sporae 8-nae, hyalinae, simplices, ellipsoideae, 13-18 μ long., 3,5-4 μ lat. Gelat. hym. I + caeruleo.

Prope *Lecanoram symmicteram* locanda.

Lecania globulosa B. de Lesd. nov. sp.

HÉRAULT. — Castries, sur un Pin, leg. *F. Marc*, 1912.

Crusta cinereo viridula, tenuis, subleprosa. Apothecia 0,5 mm. lata, primum globulosa vel globuloso depressa urceolataque, dein persistenter plana, fusca, nuda, sessilia, margine integro persistente, thalloque concolore cincta. Epithecium fuscum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses cohaerentes, in apice articulatae, leviter clavatae, asci clavati. Sporae 8-nae, hyalinae, 1-3-septatae, utrinque obtusae, saepe curvulae, 14-21 μ long., 4-6 lat. Gelat. hym. I + caeruleo.

Staurothele clopima nov. f. *inundata*. B. de Lesd.

ITALIE. — Valpeline, 2500 m., sur des rochers siliceux inondés, leg. *Abbé Henry*, 1913.

Thalle brun, lisse, continu. Spores 2-nées, brunes, murales, longues de 50-69 sur 16-27 μ . Gonidies hyméniales oblongues-cylindriques, droites ou un peu courbes, longues de 12-15 sur 2,5-3 μ . Gélat. hym. I + bleu.

Crocynia glaucina¹ B. de Lesd. nov. sp.

SEINE-ET-MARNE. — Forêt de Fontainebleau : Franchard, sur les blocs de grès, ipse legi 1913.

Thallus K flavescens, glaucinus, mollis, adpressus, plagas irregulares contiguasque efficiens, in periphèria foliis 3-5 mm. latis, rotundatis, subintegris, margine prominente auguste cinctis, in centro connexis, saepeque parum distinctis, supra granulosus, granulis, parvis, sub lente distinctis saepeque solediosis.

Intus albidus, hyphae medullares 2-3 μ crassae, raro ramosae anastomo-

1. Je tiens à remercier tout particulièrement M. l'abbé Hue, qui a bien voulu me donner son avis sur ces *Crocynia*, et m'envoyer de nombreuses coupes de toutes ces nouvelles espèces.

santesque, in apice liberæ recurvæque. Subtus hyphis fasciculatis, numerosis, fuscis, 3-4 μ crassis, elongatis articulatis, in septis non constrictis, ramosis, raro anastomosantibus, apice attenuatis.

Gonidia protococcoidea, viridula, 6-10 μ lata, in glomerulos aggregata, hyphis circumdata, et in parte superiore thalli insidentia, aut interdum solitaria, in medullamque dispersa.

Crocynia sublanuginosa B. de Lesd. nov. sp.

SEINE-ET-MARNE. — Forêt de Fontainebleau : Franchard, à la base de quelques *Pinus sylvestris*, ipse legi 1913.

Thallus K supra immutatus, infra rufescens, sulfureo glaucus, mollis adpressus, plagas irregulares contiguasque efficiens, granulosus, granulis parvis, sub lente distinctis saepeque solediosis; in periphèria interdum foliis minutis ornatus.

Intus albus; hyphæ medullares 3-4 μ crassæ, sæpe articulatae, articulis oblongis non constrictis, interdum septis constrictis, articulis sphæroideis; subtus hyphis hyalinis.

Gonidia protococcoidea, viridula, 6-12, rarius 14 μ lata, in glomerulos aggregata et in parte superiore thalli, præcipue nidulantia, hyphis ramosis, anastomosantibus et laxè intricatis circumdata; articulis oblongis et non constrictis, aut septis constrictis, articulis sphæroideis, interdum breviter liberis, et tum sæpe uno sphæroidei articulo constitutis.

Crocynia Henrici B. de Lesd. nov. sp.

ITALIE. — Valpelline, 2 700 m., sur la terre, leg. *Abbé Henry*, 1913.

Thallus K flavens, cæsius albus, adpressus, plagas irregulares contiguasque efficiens, sat crassus, in periphèria et in centro granulosus, granulis sub lente distinctis, sæpe solediosis.

Intus albidus; hyphæ medullares 4-6 μ crassæ, ramosæ, non anastomosantes, articulis septis non constrictis, aut constrictis sphæroideisque. stricte intricatis. Subtus hyphis hyalinis, 4-6 μ crassis, non anastomosantibus, laxè intricatis, articulis longis, septis non constrictis.

Gonidia protococcoidea, viridula, in glomerulos aggregata, rotunda et 10-15 μ crassa aut oblonga et usque ad 20 μ crassa, in parte superiore thalli nidulantia et usque in medullam insidentia, hyphis stricte intricatis, interdum liberis circumdata.

Crocynia cæσιοalba B. de Lesd. nov. sp.

SEINE-ET-MARNE. — Forêt de Fontainebleau, très commun sur les rochers de grès, et sur les mousses et les lichens qui les recouvrent, ipse legi 1913.

Thallus K flavens, cæsius albus, mollis, adpressus, plagas irregulares contiguasque efficiens, granulosus, etiam in periphèria granulosus aut raro foliis minutis granulosisque ornatus.

Intus albidus; hyphæ medullares 4 μ crassæ, sat laxè intricatae, ramis anastomosantibus, articulis oblongis, non aut raro septis constrictis. In granulis, hyphæ strictius coadunatae, articulis sphæroideis septisque

constrictis. Subtus, hyphis fuscis aut hyalinis, articulis longis, non constrictis, maculas ampliores efficientibus.

Gonidia protococcoidea, viridula, 6-10 μ lata, in glomerulos aggregata, hyphis dense circumdata, in glomerulis insidentia, et in medullam solitaria etiam disposita. In parte superiore thalli, hyphæ confertæ glomerulos circumdantes, exemplum falsi corticis ostendunt.

Crocynia alpina B. de Lesd. nov. sp.

ITALIE. — Valpelline, 2800 m., sur la terre, leg. *Abbé Henry*, 1913.

Thallus K flavens, albidus, adpressus, mollis, plagas irregulares contiguasque efficiens, in periphèria et in centro granulosus, granulis sub lente distinctis, interdum solediosis.

Intus albidus; hyphæ medullares 4-6, rarius 8 μ crassæ, articulatae, articulis sphæroideis, septis constrictis. Subtus, hyphis fuscis, 4-6 μ crassis, articulis longis, non constrictis, laxè intricatis, ramis raro et breviter anastomosantibus.

Gonidia intense viridula, protococcoidea, 8-16 μ lata, in glomerulos aggregata, et in medullam insidentia.

In parte superiore thalli, hyphæ confertæ, glomerulos circumdantes, exemplum falsi corticis ostendunt.

On connaît actuellement en Europe, 10 espèces de *Crocynia*. Ce sont, avec celles que je viens de décrire : *C. lanuginosa* (Ach.) Hue; *C. Hueana* B. de Lesd. : Fontainebleau; *C. Camusi* B. de Lesd. : Versailles; *C. maritima* B. de Lesd. : Ghyvelde (Nord); *C. glomerulosa* B. de Lesd. : Dunkerque. Ces deux dernières espèces seront décrites dans le supplément des « Recherches sur les Lichens des environs de Dunkerque », actuellement à l'impression.

Leptogium violaceum B. de Lesd. nov. sp.

NOUVELLE-CALÉDONIE. — Dent de Saint-Vincent 1 445 m., sur écorces, leg. *Le Rat*, 1909.

Thallus violaceus, membranaceus, lævigatus, laciniato lobatus, lobis rotundatis, 0,5-1 mm. latis; subtus violaceus lævigatusque. Apothecia 2 mm. lata, subpedicellata, excipulo lævigato, nigra, primum concava, dein plana, margine rufescente, sat crasso integroque cincta. Epithecium rufescens, thecium incoloratum, hypothecium violaceo fuliginosum, paraphyses cohærentes, graciles, simplices, leviter articulatae, apice non aut vix incrassatae, asci elongato clavati. Sporæ 8-næ, hyalinæ, dein nigrescentes, ellipsoideæ, 5-septatae, murales, 35-45 μ long., 10-16 lat. Gelat. hym. I + intense cærulescit.

M. Blaringhem a la parole pour la Note ci-dessous :